GUALTIERI

GEOGRAFIA

BREVI NOZIONI ELEMENTARI

DI

GEOGRAFIA

COMPILATE

DA

DOMENICO GUALTIERI

terza edizione
corretta ed ampliata

NAPOLI
STABILIMENTO TIPOGRAFICO
Vico de' Ss. Filippo e Giacomo n.° 26, primo piano
1859

AVVISO PREMESSO ALLA SECONDA EDIZIONE

AI BENEVOLI LETTORI

—

Esaurita la prima edizione, era alieno dal riprodurre per le stampe questo Manuale di Geografia; ma spinto delle premure fattemi non ò saputo resistere, ed avendo ceduto, ò creduto mostrarmi sempre più grato all' indulgente pubblico, ampliando di molto questo mio opuscoletto, e sopratutto in ciò che riguarda l' Italia ed il nostro Regno in particolare.

Mi auguro di ritrovare indulgenza, sol perchè l' unico scopo che ò avuto di mira in questo breve lavoro è stato l' utile che mi prefiggo di recare alla gioventù, dandole l' agio di poter in poche pagine scorgere quanto mi lusingo fa di mestieri per una elementare istituzione. Se conseguirò lo scopo che mi son prefisso, saranno paghi i miei desiderî.

Vivete felici.

ELEMENTI

DI

GEOGRAFIA

NOZIONI PRELIMINARI

Geografia — La descrizione della terra.

Forma ed estensione della terra — La terra è di figura rotonda o sferica. La sua superficie supera 189 milioni di miglia quadrate.

Popolazione — La popolazione della terra oltrepassa i mille e duecento milioni.

Divisione della Geografia — La geografia si distingue in naturale, politica, topografica, fisica, astronomica e morale.

Geografia naturale — La disamina della terra, com'è in se stessa, dove sta il lago, il fiume, il monte ec.

Politica — Ci espone lo stato attuale in cui la terra è divisa in imperi, regni, ec. e suddivisa in provincie, intendenze ec.

Topografica — Descrive le varie parti di uno stato e le città che ne fanno parte.

Fisica — Tratta dell'uomo, degli animali e loro diverse specie, e delle varie produzioni della terra.

Astronomica — Ci fa conoscere il rapporto della terra col sole, con la luna e con gli altri pianeti, la figura, l'estensione della terra, il suo moto ec.

Morale — Espone lo stato di civiltà, l'industria, il commercio, e la religione de' vari popoli.

Geografia naturale

Globo terrestre - Comprende due terze parti di acqua, ed una di terra.

Continente — Una vasta estensione di terra non interrotta dal mare.

Regione — Una porzione del continente separata da confini naturali, come monti, fiumi, mari ec, e comprende uno o più stati.

Contrada — Una parte della regione.

Isola — Terra tutta circondata dalle acque.

Penisola — Terra circondata dalle acque fuorchè da una parte, che si unisce al continente.

Monte o *Montagna* — Una elevazione di terra sulla superficie della stessa.

Colle, *Collina*, *Collinetta* — Un piccolo monte.

Dente o *Corno* — Monte angoloso.

Cilindro — Monte che à un pendio rapidissimo.

Scaglioni — Montagna formata da varie cime l'una a ridosso dell'altra, come tanti scalini.

Giogo — Catena di varie cime di monti.

Vulcano — Monte che butta fuoco, fumo, lava, cenere, macigni ec.

Valle — Passaggio fra due monti.

Gola o *passo* — Angusto passaggio fra due monti.

Catena di monti — Più monti uniti.

Gruppo — Più catene.

Sistema — Più gruppi.

Nodo — Dove si riuniscono più catene.

Versante o *rovescio* — Il fianco di una catena, dal quale derivano le grandi correnti di acqua.

Pianalto o *altocoro* — Piano molto elevato sulla superficie della terra

Promontorio — Monte che sporge in mare o nell'oceano.

Capo o *punta* — L'estremità superiore del promontorio.

Rupe — Monte senza vegetazione.

Deserto — Estensione di terra ove non vi sono nè vegetabili, nè acque, nè abitanti.

Lande, *steppe*, *ec.* — Se vi si osserva qualche traccia di vegetazione.

Oasis — Terra coltivata in mezzo al deserto.

Costa o *spiaggia* — L'estremità della terra bagnata dall'oceano o dal mare.

Ripa — L' estremità della terra bagnata dalle acque del fiume o del lago.

Molo — Terra prossima al mare , ove si caricano e scaricano le mercanzie.

Cantiere — Sito di terra in prossimità del mare, ove si fabbricano i bastimenti.

Arsenale — Luogo di deposito degli attrezzi di marina.

Pianura—Estensione di terra non interrotta dai monti.

Selva, *Foresta*, *Bosco* — Terra ricoperta di alberi folti e di alto fusto.

Acque salse

Oceani — Le acque tutte che circondano la terra.

Mare o *mediterraneo* — Una porzione dell'oceano che s' interna nella terra.

Golfo — Una porzione dell' oceano o del mare che s' interna nella terra. Si distinguono i golfi in chiusi , aperti , ed a più uscite.

Baja — Quel golfo che nell'entrare è stretto e poi si allarga.

Porto — Sito di mare chiuso , ove le navi sono al sicuro de' venti. Alcuni sono naturali, ed altri artificiali.

Rada — Estensione di mare fuori il porto , ove si ancorano i bastimenti.

Arcipelago — Terre sparse in mezzo al mare o all'oceano o ad un gran lago.

Lido o *riva*—L'estremità del mare che bagna la terra.

Secche, *banchi* o *bassi fondi* — Sito del mare o dell' oceano ove si trovano scogli , arena o poc' acqua.

Stretto , *canale* o *passo* — Passaggio di mare angusto fra due terre.

Faro — Sito di terra in prossimità del mare ove si eleva un gran fanale per comodo dei naviganti.

Acque dolci

Lago — Una quantità di acqua dolce tutta circondata dalla terra. I grandi laghi si dicono mari. Alcuni ànno uno scolo apparente e ricevono le acque dei fiumi.

Stagni o *paludi* — Piccoli laghi facili a diseccarsi, che ànno acque stagnanti.

Ruscello — Piccole sorgenti di acqua alle radici dei monti.

Torrente — Le acque che cadono impetuosamente dai monti, o per lo sciogliersi delle nevi, o per le dirotte piogge, che unite ai ruscelli portano guasto alle campagne

Riviera o *fiume* — L'unione de'torrenti e de'ruscelli che fa il suo corso sulla terra.

Confluente — Dove un fiume si unisce ad un altro.

Affluente — Corso d'acqua che porta il suo tributo ad un altro fiume.

Foce, *bocca* o *imboccatura* — Dove un fiume si scarica nell'oceano, in un mare o in un lago.

Biforcamento — La divisione di un fiume in varî rami.

Delta — Allorchè un fiume nello scaricarsi fa varie bocche.

Salto, *cascata*, *cataratta* — Le acque di un fiume che cadono quasi a piombo da un livello più alto ad uno più basso.

Allagamento o *straripamento* — Le periodiche escrescenze di un fiume che fanno un lago delle adiacenti campagne.

Alto o *basso* — Quella parte del fiume più vicina alla sorgente o alla foce.

Destra o *sinistra* — Quella parte del fiume che corrisponde alla destra o sinistra dello spettatore, che stando con le spalle alla sorgente, guarda il corso o la corrente di un fiume.

Bacino o *regione idrografica dei fiumi* — L'insieme dei pendii dai quali scendono le acque che animano il fiume.

Regione idrografica dei mari o *dei laghi* — I varî bacini dei fiumi che vi scaricano le loro acque.

Canale di navigazione — Riviera scavata dalla mano dell'uomo animata da conserve o serbatoi di acque artificiali.

Acque termali — Acque sotterra riscaldate dal calorico che sviluppa dalle continue composizioni e decomposizioni chimiche.

Acque minerali — Quel corso d'acqua sotterra in cui

si sciolgono delle particelle minerali. Se ànno un grado di calore si dicono anche termali.

Geografia politica

Stato — Più paesi soggetti ad un governo.

Stato monarchico o *Monarchia* — Se governa a vita un solo con leggi stabilite.

Stato dispotico — Se il capo regola a capriccio.

Stato monarchico temperato, *governo misto* o *monarchico costituzionale* — Allorchè il Sovrano governa i suoi stati col concorso della nazione, ossia dei suoi rappresentanti eletti dalla nazione stessa. I ministri e non il Sovrano sono responsabili degli atti del governo.

Aristocrazia — I rappresentanti dei nobili.

Democrazia — I rappresentanti del popolo.

Repubblica — Se governa la nazione per mezzo dei suoi rappresentanti, ed il potere esecutivo è affidato dal suffragio del popolo per un tempo limitato ad una o più persone, le quali sono responsabili verso la nazione degli atti del governo.

Oligarchia — Se governano poche persone scelte.

Confederazione o *governo federativo* — Più stati indipendenti l'uno dall'altro, ma collegati per la loro sicurezza esterna.

Stato monarchico ereditario — Allorchè alla morte del Sovrano succede il primogenito.

Monarchico elettivo — Se la nazione elegge il nuovo Sovrano.

Impero, *regno*, *granducato*, *principato*, *elettorato*, *langraviato*, *signoria* — Denominazioni dei varî stati. La più vasta monarchia si dice Impero. Se è di minore estensione, si chiama regno; e così di poi granducato, ducato ec.

Imperatori, *re*, *granduchi*, *duchi*, *principi*, *elettori* — Titoli dei capi dei varî governi.

Province, *intendenze*, *dipartimenti*, *contee*, *prefetture*, *territori*, *legazioni*, *delegazioni*, *compartimenti*, *governi*, *governatorati*, *circondari*, *pascialicchi*, *circoli*, *baliaggi* — Denominazioni delle divisioni di uno stato.

Geografia morale

Religione — Le diverse maniere con cui i popoli manifestano sentimenti di rispetto e venerazione verso la divinità.

Culto — Gli atti esteriori che sono il risultato delle varie credenze religiose.

Monoteismo — Se si adora un solo Dio. Sono tali i cristiani, che si distinguono in cattolici, greci, caldei, monofisiti, giacobiti, cotti, armeni, maroniti, luterani, zuingliani, anglicani ec. Seguono ancora il monoteismo gli ebrei, i maomettani ec. I cattolici che riconoscono per capo visibile il Sommo Pontefice, la Chiesa cattolica apostolica romana ed i suoi precetti, sono i veri cristiani.

Politeismo — Se si adorano più divinità. Si distingue in feticismo allorchè si adorano gli oggetti viventi o inanimati dalla natura, e sabeismo quando si adorano i corpi celesti.

Distinzione dei popoli — Selvaggi, barbari ed inciviliti. Si dicono selvaggi quei popoli che vivono quasi ignudi alimentandosi della caccia, della pesca, e dei prodotti naturali della terra. Barbari sono quelli che conoscono le arti necessarie alla vita Inciviliti quelli in cui le scienze, l'industria ed il commercio sono giunti ad un alto grado di perfezionamento.

Geografia astronomica (1)

Punti cardinali — Sono quattro : 1.° Oriente, Levante o Est, dove sorge il Sole. 2.° Occidente, Ponente o Ovest, ove il Sole tramonta dalla parte opposta. 3.° Settentrione o Nord, quella parte della volta celeste che si à di prospetto avendo l'Oriente a dritta. 4.° Mezzodì o Sud, la parte opposta al Settentrione.

Punti collaterali — Quattro punti ad egual distanza dai cardinali, cioè Nord-Est, Nord-Ovest, Sud-Est, Sud-Ovest.

(1) Tali nozioni si sono premesse per necessità di metodo.

Venti — Sono otto i principali, e spirano dai punti cardinali e collaterali. Levante dall'Est, Greco dal Nord-Est, Tramontana o Borea dal Nord, Maestro dal Nord-Ovest, Ponente o Zefiro dall'Ovest, Garbino o Libeccio dal Sud-Ovest, Ostro dal Sud, e Scirocco dal Sud-Est. I marini ne contano 32.

Orientarsi — Importa prendere tal direzione, che la dritta corrisponda all'Est.

Nelle carte geografiche, la parte superiore indica il Nord, l'inferiore il Sud, la dritta l'Est, la sinistra l'Ovest.

Per Napoli l'Oriente corrisponde al Vesuvio, l'Occidente a Posilipo, il Mezzogiorno all'isola di Capri, il Settentrione a Capodimonte.

Carte Geografiche

Mappe — Le carte che descrivono tutta la terra sotto figura piana.

Mappamondo — Quelle che descrivono la terra in due mezze sfere.

Carte generali — Se d'segnano una delle parti principali della terra, come l'Europa, l'Asia ec.

Carte corografiche — Allorchè descrivono uno stato, una provincia.

Carte topografiche — Se descrivono una città, un paese, un villaggio.

Carte idrografiche — Quelle che descrivono le acque, un mare, un lago con le coste, il corso di un fiume ec.

Parti del mondo ed oceani

Tutta la terra si divide in Continente Antico, Continente Nuovo, Oceania, e Terre Antartiche o circompolari.

Continente Antico — Europa, Asia ed Africa.

Continente Nuovo — America settentrionale e Columbia o America meridionale. Cristoforo Colombo genovese lo scovrì nel 1492.

Oceania o mondo marittimo — Comprende la Meganesia, l'Australia e la Polinesia.

Terre antartiche o circompolari — Terre sparse nell'Oceano glaciale antartico, perennemente coperto di ghiaccio, e scoperte nel corso del secolo XIX: come la terra di Enderbis, di Kemp, di Adelia, di Sabrina, di Vittoria ec.

Oceani — Glaciale Artico, Glaciale Antartico, Atlantico, Indiano e Pacifico.

Glaciale Artico — Bagna il Nord dell' Europa, dell'Asia e dell'America.

Glaciale Antartico — Bagna le così dette Terre Antartiche.

Atlantico — Bagna l' Ovest dell'Europa e dell'Africa, e l' Est dell' America e della Columbia.

Indiano — Bagna l' Est dell' Africa, il Sud dell'Asia, e l' Ovest della Meganesia e dell' Australia.

Pacifico — Bagna l' Est dell' Asia e dell' Oceania, e l' Ovest delle due Americhe.

Europa

Confini — Il Glaciale artico al N — L' Asia ed il Caspio all' E. — Il Mediterraneo e l'Asia al S. — L'Atlantico all' O.

Superficie — Circa tre milioni di miglia quadrate.

Popolazione — 230 milioni.

Stati — Al S. Il Portogallo, capitale Lisbona — La Spagna, cap. Madrid — L' Italia divisa in varî stati — La Grecia, cap. Atene — Gli Stati-Uniti delle Isole Jonie — La Turchia Europea, cap. Costantinopoli — Nel centro. La Francia, cap. Parigi — Il Belgio, cap. Bruxelles — L' Olanda, cap. Aja — La Confederazione Svizzera divisa in 22 cantoni: i principali sono Berna, Zurigo e Lucerna — La Confederazione Germanica, Francfort sul Meno riunione delle adunanze — La Prussia, cap. Berlino — L' Austria, cap. Vienna — Al N. La Monarchia Britannica, cap. Londra — La Danimarca, cap. Copenhaghen — La Svezia e Norvegia, cap. Stockolm — La Russia, cap. Pietroburgo.

Mari e Golfi principali formati dal Glaciale Artico — Il Mar del Nord o di Germania fra la Scozia, l'Inghil-

terra, la Francia, il Belgio, l'Olanda, la Germania, la Danimarca, e la Norvegia — Il Golfo di Skager-Rack fra la Danimarca e la Norvegia, ed il Cattegat fra la Danimarca e la Svezia — Il Baltico fra la Svezia, la Danimarca, la Prussia e la Russia. Sono derivazioni dello stesso i tre golfi di Botnia, di Finlandia e di Riga — Il Canale di S. Giorgio o mar d'Irlanda fra l'Inghilterra e l'Irlanda — La Manica fra la Francia e l'Inghilterra — Il Golfo di Guascogna o Mar di Biscaglia fra la Francia e la Spagna — Il Mediterraneo, il più vasto dei Mari interni, formato dall'Atlantico, che bagna il S. dell'Europa, il N. dell'Africa, e l'O. dell'Asia.

Il Mediterraneo poi forma — Il Golfo di Leone al S. della Francia — Il Golfo di Genova, di Spezia, ed il Tirreno al S. O. dell'Italia — Il Mar Jonio al S. E., e l'Adriatico al N. E. — L'Arcipelago che bagna la Grecia e la Turchia — Il Mar di Marmora fra la Turchia e l'Asia — Il Mar Nero fra la Turchia, la Russia e l'Asia — Il Mar di Azow al S. della Russia.

Stretti — Lo stretto di Vaigatz fra la Russia e la Nuova Zembla — Lo stretto del Sund fra la Svezia e l'isola di Seeland — Il Gran Belt fra le due isole di Seeland e Fionia — Il Piccolo Belt fra la Fionia ed il Iutland o continente della Danimarca — Il Passo di Calais fra l'Inghilterra e la Francia — Lo Stretto di Gibilterra fra la Spagna e l'Affrica — Lo Stretto di Bonifacio fra la Corsica e la Sardegna — Lo stretto de' Dardanelli e di Costantinopoli fra la Turchia Europea ed Asiatica — Lo Stretto di Caffa tra la penisola di Crimea e la Russia.

Sistemi di Monti — 1.° Sistema Esperico suddiviso in sette gruppi o catene, di cui fanno parte i Pirenei, che separano la Francia dalla Spagna — 2.° Sistema Alpino, che comprende le Alpi Italiane, le Alpi Francesi, le Alpi Leponzie o Svizzere, le Alpi Austriache, cioè le Retiche, le Noriche e le Giulie, ed in fine gli Apennini che attraversano l'Italia — 3.° Sistema Gallo-francico, di cui fanno parte le Cevenne — 4.° Sistema Slavo El-[illegible], di cui sono rami i monti Eminech — 5.° Sistema [illegible]-Carpaziano, che comprende i Sudeti, i Carpazî

2

e le altre catene che invadono la Germania — 6.° Sistema Sarmàtico nella Russia, in cui si osservano principalmente i monti Valdai — 7.° Sistema Scandinavico fra la Svezia e la Norvegia — 8.° Sistema Insulare, cioè Britannico, Siculo, Sardo, Corsico — 9.° Sistema Uralico — 10.° Sistema Caucasiano. Questi due sono comuni all'Europa ed all'Asia — 11.° Sistema delle Azoridi.

Vulcani — Tre sono i principali. Il Vesuvio in Napoli, il Mongibello in Sicilia e l'Ecla in Islanda.

Promontori e *capi* — Il Capo Nord al N. della Svezia — Il capo Skagen al N. del Iutland — Il capo Lands-End e Lizard al S. O. della Gran Brettagna — Il Capo la Hogue al N. della Francia — Il Capo Finisterre al N. O. della Spagna — Il Capo S. Vincenzo al S. O. del Portogallo — Il Capo Corso al N. della Corsica — Il Capo Carbonara al S. della Sardegna — Il Capo Spartivento e delle Armi al S. dell'Italia — Il Capo o Punta di Leuca al S. E. dell'Italia — Il Capo Passero al S. E. della Sicilia — Il Capo Lilibeo o Boeo al N. O. — Il Capo Faro o Peloro al N. E. — Il Capo Matapan al S. della penisola di Morea.

Laghi — I laghi di Ladoga e di Onega nella Russia — Il Vener, il Vetter e ed il Meler nella Svezia — I laghi di Costanza, Ginevra, Lucerna, Zurigo, Neuchatel nella Svizzera — I laghi Maggiore, Iseo, di Como, Garda, Comacchio, Perugia, Bolsena, Fucino o Celano nell'Italia.

Fiumi principali — Nella Russia la Dwina che si getta nel mar Bianco.

La Neva e la Duna in Russia — Il Niemen nella Russia e Prussia — La Vistola nella Polonia e nella Prussia — L'Oder nella Prussia. Si scaricano tutti nel Baltico.

L'Elba ed il Veser nella Prussia e nella Confederazione Germanica — Il Reno nella Svizzera, Germania, Belgio ed Olanda — La Mosa e la Schelda nella Francia, nel Belgio e nell'Olanda — Il Tamigi per l'Inghilterra — Il Tay per la Scozia. Si scaricano tutti nel Mar del Nord.

Lo Shannon per l'O. dell'Irlanda, e si scarica nell'Atlantico.

La Senna e la Somma al N. della Francia, e mettono foce nella Manica.

La Saverna scorre per l'O. dell'Inghilterra, e si versa nel mar d'Irlanda.

La Loira, la Charente, la Garonna scorrono per l'O. della Francia — Il Mino, il Duero, il Tago, la Guadiana per la Spagna ed il Portogallo — Il Guadalquivir al S. della Spagna. Si scaricano tutti nell'Atlantico.

L'Ebro scorre per l'E. della Spagna — Il Rodano per la Svizzera e pel S. della Francia — L'Arno per la Toscana — Il Tevere per Roma — Il Garigliano, il Vulturno, il Sele pel S. O del Regno di Napoli. Si scaricano tutti nel Mediterraneo.

L'Ofanto, il Sangro, la Pescara pel N. E. di Napoli — Il Po per la Sardegna e per la Lombardia, e si versano nell'Adriatico.

Il Danubio percorre la Germania, l'Austria e la Turchia — Il Nieper il S. della Russia. Si versano nel Mar Nero.

Il Don in Russia sbocca nel Mar di Azov.

Il Volga nella Russia si scarica nel Caspio.

Isole principali — Le isole di Vaigatz, di Kalguef, la Nuova Zembla e le isole di Spitzberg nell'Oceano glaciale artico.

Le Isole di Islanda, le Feroe, le Shetland, le Orcadi, le Ebridi nell'Atlantico.

Le isole di Man, di Anglesey e le Sorlinghe nel mar d'Irlanda.

Le isole di Texel nel mar del Nord.

Le isole di Fionia, Selanda, Rugen, Bornolm, Oland, Gotland, Aland nel Baltico.

Le isole Guernesey e Iersey nella Manica.

Le Azoridi nell'Atlantico.

Le Baleari, cioè Majorica, Minorica, Ivica e Formentera — La Corsica, la Sardegna, Elba, Sicilia e Malta nel Mediterraneo.

Le isole Ionie, cioè Corfù, Paxo, S. Maura, Teaki, Cefalonia, Zante, Cerigo nel mar Ionio.

Le Cicladi intorno a Delo, cioè Andro, Tine, Nasso,

Santorino, Milo, Paro, Sciro — Le Sporadi o sparse, Lenno, Imbro, Candia. Sono tutte nell'Arcipelago.

Penisole — Due propriamente, la Morea e la Crimea.

Specie di Penisole — La Svezia e Norvegia, la Danimarca, la Spagna ed il Portogallo, e l'Italia.

Istmi — Corinto tra la Morea ed il continente — Perecop tra la Crimea e la Russia.

Italia

Confini — All'O. la Francia — Al N. la Svizzera e l'Austria — Al N. E. l'Austria e l'Adriatico — Al S. E. il Ionio — Al S. il Mediterraneo — Al S. O. il Tirreno.

Nove STATI — Regno delle due Sicilie: cap. Napoli — Stato Pontificio: cap. Roma — Repubblica di S. Marino: cap. S. Marino — Gran Ducato di Toscana: cap. Firenze — Ducato di Modena: cap. Modena — Ducato di Parma: Parma — Regno Lombardo-Veneto: cap. Milano, appartiene all'Austria — Sardegna: cap. Torino — Principato di Monaco: cap. Monaco.

Isole — La Corsica: cap. Ajaccio, appartiene alla Francia — La Sardegna: cap. Cagliari, agli Stati Sardi — Malta: cap. Valletta, agl' Inglesi con Gozzo e Comino.

Governo e Religione — Monarchia, fuorchè S. Marino. La Religione è cattolica.

REGNO DELLE DUE SICILIE. *Confini* — Al N. O. con lo Stato Pontificio — Al N. E. è bagnato dall'Adriatico — Al S. E. dal Ionio — Al S. O. dal Tirreno — La Sicilia è divisa dal Regno di Napoli pel Faro di Messina — Al N. è bagnata dal Tirreno — All' E. dal Ionio — Al S. O. del Mediterraneo.

Superficie — 30 mila e più miglia quadrate.

Popolazione — 8 milioni e più di anime — 6 milioni appartengono a Napoli, e 2 milioni alla Sicilia.

Divisione in province e distretti — Il regno di Napoli propriamente detto si divide in 15 province, e la Sicilia in 7.

Le province di Napoli co' distretti sono:

1. Napoli. cap. Napoli: 4 distretti: Napoli, Pozzuoli, Casoria, Castellammare.

2. Principato meridionale : cap, Salerno: 4 Distretti: Salerno, Campagna, Sala, Vallo.

3. Principato settentrionale : cap. Avellino : 3 distretti : Avellino, Sant'Angelo de' Lombardi ed Ariano.

4. Terra di Lavoro : cap. Caserta : 5 distretti : Caserta, Nola, Piedimonte, Sora e Gaeta.

5. Abruzzo Aquilano : cap. Aquila : 4 distretti : Aquila, Civitaducale, Avezzano, Sulmona.

6. Abruzzo Teramano : cap. Teramo : 2 distretti : Teramo e Civita S. Angelo.

7. Abruzzo Chietino: cap. Chieti: 3 distretti: Chieti, Lanciano e Vasto.

8. Sannio o Molise : cap. Campobasso: 3 distretti: Campobasso, Isernia e Larino.

9. Capitanata: cap. Foggia: 3 distretti: Foggia, San Severo e Bovino.

10. Barese : cap. Bari: 3 distretti : Bari, Barletta, Altamura.

11. Terra d'Otranto: cap. Lecce: 4 distretti: Lecce, Gallipoli, Brindisi e Taranto.

12. Basilicata ; cap. Potenza: 4 distretti: Potenza, Matera, Melfi, Lagonegro.

13. Calabria Settentrionale o Citra: cap. Cosenza: 4 distretti : Cosenza, Castrovillari, Rossano e Paola.

14. Calabria Media o 2ª Ultra: cap. Catanzaro : 4 distretti : Catanzaro, Nicastro, Cotrone e Monteleone.

15. Calabria Meridionale o 1ª Ultra : cap. Reggio : 3 distretti: Reggio, Gerace, Palmi.

Province della Sicilia, con le capitali dello stesso nome.

1. Palermo: 4 distretti: Palermo, Corleone, Cefalù, Termini.

2. Trapani : 3 distretti: Trapani, Mazzara, Alcamo.

3. Girgenti: 3 distretti : Girgenti, Bivona, Sciacca.

4. Caltanisetta : 3 distretti : Caltanissetta, Piazza, Terranova.

5. Noto : 3 distretti : Siracusa, Noto, Modica.

6. Catania: 3 distretti: Catania, Caltagirone, Nicosia.

7. Messina: 2 distretti: Messina, Castroreale, Patti, Mistretta.

Golfi — Gaeta , Napoli, Salerno , Policastro , S. Eufemia , Gioja formati dal Tirreno —Squillace, Taranto appartengono al Ionio — Manfredonia all' Adriatico.

Monti principali — Monte Corno nella provincia di Aquila — La Majella nel Chietino — Il Matese nel Sannio — Il Gargano nella Capitanata — Le Murgie nel Barese e Leccese — La Sila in Calabria — I Monti Nettunei nella Sicilia l' attraversano dall' E. all' O. — Sono tutti diramazioni degli Appennini.

Vulcani — Il Vesuvio in Napoli, il Mongibello o Etna in Sicilia. Vulcano, Vulcanello e Stromboli nelle isole Eolie al N. della Sicilia.

Promontori e *capi* —Capo Gaeta, Capo Miseno, Campanella, Palinuro, Scalea, Cetraro, Suvero, Vaticano sporgono nel Tirreno — Capo delle Armi, Spartivento, Stilo, Rizzuto , Colonne , Alice , Trionto , Roseto, Ovo, Leuca stanno colle basi nel Ionio — Cavallo, Greco , Mileto e Penne nell' Adriatico — Nella Sicilia i tre capi Lilibeo, Passero e Peloro.

Laghi — Fucino o Celano nell' Abruzzo Aquilano — Fondi e Patria in Terra di Lavoro — Lesina, Varano e Salpi nella Capitanata — Agnano, Averno, Lucrino nella provincia di Napoli — Lentini in Sicilia nella provincia di Siracusa.

Fiumi principali — Il Garigliano , il Vulturno, il Sele , il Savuto che sboccano nel Tirreno — Il Neto , il Crati , il Basento , il Bradano si vanno a perdere nel Ionio — L' Ofanto , la Carapella , il Candelaro, il Fortore , il Biferno , il Sangro , la Pescara , il Vomano , il Tronto mettono le loro acque nell' Adriatico.

Isole — Le isole Ponzie , cioè Ponza , Vandotene , Palmarola , Zannone , la Botte appartengono alla Terra di Lavoro — Ischia, Procida, Capri, Nisita fanno parte della provincia di Napoli — Le isole Tremiti , cioè Caprara , S. Nicola , S. Domenico , Pianosa fanno parte della provincia di Capitanata — Le isole Eolie , cioè Lipari , Vulcano , Salina , Panaria , Basiluzzo, Stromboli, Strombolino , Panarelli , Filicuri , Alicuri appartengono alla provincia di Messina — L' isola di Ustica al N. di

Palermo fa parte di questa provincia — Le Egadi, cioè Levanzo, Marittimo, Favignana appartengono alla provincia di Trapani — Pantellaria, Linosa, Lampedusa fanno parte della provincia di Girgenti.

Porti militari e *cantieri* — Napoli e Castellammare.

Piazze forti — Capua, Gaeta, Pescara, Civitella del Tronto nei dominî al di qua del Faro — Messina ed Agosta nella Sicilia.

Piazze commercianti — Napoli, Castellammare, Salerno, Foggia, Bari, Gravina, Gallipoli, Reggio, Messina, Palermo, Trapani.

Città notabili per manifatture — Arpino per la fabbrica di panni, Sora per le cartiere, Sulmona per le confetture, Campobasso per le fabbriche di acciaio.

Stato pontificio. *Popolazione* — 2 milioni e mezzo: cap. Roma — 160 mila abitanti.

Divisione — Una Comarca, cioè Roma — Un Commissariato, cioè Loreto — Le sei legazioni, così dette perchè governate da un Cardinale col titolo di Legato, sono: 3 Velletri, 4 Forlì, 5 Ravenna, 6 Urbino e Pesaro, 7 Bologna, 8 Ferrara. Le 13 delegazioni che sono governate da un prelato col titolo di Delegato sono: 9 Benevento nel Principato Sett. nel Regno di Napoli, 10 Frosinone, 11 Pontecorvo in Terra di Lavoro, 12 Civitavecchia, 13 Viterbo, 14 Spoleto, 15 Rieti, 16 Perugia, 17 Orvieto, 18 Ascoli, 19 Camerino, 20 Ancona, 21 Fermo — *Monti* — Sibilla nella delegazione di Camerino — *Fiumi* — Il Tevere che si scarica nel Tirreno — *Suoi affluenti* — La Nera ed il Teverone — Il Musone ed il Metauro sboccano nell' Adriatico — Il Reno affluente del Pò — *Laghi* — Perug a, Bolsena, Bracciano, Comacchio.

Capi — Circello, Anzio e Linaro che sporgono nel Tirreno.

Gran ducato di toscana. *Popolazione* — 1 milione e mezzo: cap. Firenze 102 m. ab. — 7 Compartimenti o provincie: Firenze, Lucca, Pisa, Siena, Arezzo, Pistoja, Grosseto — Livorno città commerciante tiene un governo civile e militare, come anche l'isola di Elba — *Fiumi* — Arno, Ombrone, Chiana e Serchio — *La-*

ghi — Sesto, Castiglione, Scarlino, Fucecchio — *Isole* — Elba, Pianosa, Monte Cristo, Gorgona, il Giglio.

Ducato di modena — 350 m. ab., cap. Modena 27 m. ab. — 4 governi: Modena, Reggio, Garfagnana e Massacarrara, e tre delegazioni governative: Lunigiana, Frignano e Garfagnana Granducale.

Fiumi — Il Panaro confluente del Pò.

Ducato di parma. — 435 m. ab. cap. Parma 40 m. ab. — 2 governatorati Parma e Piacenza, e 3 Commissariati Guastalla, Borgo Sandonnino e Borgotaro. —*Fiumi* — Il Taro e la Trebbia confluenti del Pò.

Stati Sardi — Terra Ferma ed isole — Popolazione 475,000 ab., cap. Torino 121 m. ab. — Comprendono Terraferma, ed isola di Sardegna — La prima si divide in Genovesato, Piemonte e Savoja — Tutto lo Stato si divide in 15 Intendenze generali ed una Vice Intendenza Generale — Il Genovesato contiene tre Intendenze, cioè Genova, Savona, Chiavari. Il Piemonte 9 Intendenze, cioè Nizza, Cuneo, Salluzzo, Torino, Alessandria, Casale, Vercelli, Novara, Ivrea. La Savoja 2 Intendenze, cioè Chambery ed Annecy. La Sardegna 1 Intendenza Cagliari ed 1 Vice Intendenza Sassari — L'isola di Capraja al N. E. della Corsica e 44 isolette intorno all'isola di Sardegna fanno parte di questo governo. Le principali sono S. Antioco, S. Pietro, ed Asinara — *Fiumi* — Il Pò co'suoi confluenti, le due Dore, la Sesia, il Tanaro — L'Oristagni nell'isola di Sardegna — *Monti* — Gonorgenta nell'isola di Sardegna.

Regno lombardo-veneto. Pop. 4,500,000, cap. Milano 205 m. ab. — Comprende due grandi governi di Lombardia e di Venezia. Il 1° contiene nove delegazioni, il 2° otto. Evvi inoltre la parte italiana del Tirolo. del regno d'Illiria, della Croazia civile. e del Littorale Ungarico — Le nove delegazioni sono: Milano, Pavia, Lodi, Cremona, Mantova, Como, Bergamo, Brescia, Sondrio — Le otto del Veneto, Venezia, Padova, Rovigo, Verona, Vicenza, Treviso, Belluno, Udine — *Fiumi* — Il Pò, ed i suoi influenti il Ticino, l'Adda, l'Oglio, il Mincio — L'Adige, la Piave, la Brenta, il Ta-

gliamento — *Laghi* — Garda, Maggiore, Isèo e Como — Appartiene all' Austria.

Principato di Monaco all' E. di Nizza — Appartiene alla famiglia Grimaldi. — Città notabili: Monaco e Mentone Pop. 7 m. anime.

L'Isola di Corsica appartiene alla Francia, pop. 200 m. anime. Comprende 2 compartimenti o governatorati — Ajaccio e Bastia — *Monti* — M. d'Oro e M. Rotondo. Ajaccio fu patria di Napoleone.

Montagne italiane — Le Alpi e gli Apennini ed i Nettunei in Sicilia — Le Alpi che separano l'Italia dalla Francia, dalla Svizzera e dall'Impero Austriaco si dividono in 4 catene. — 1.° Alpi Marittime da Nizza al M. Viso — 2.° Alpi Cozie dal M. Viso al M. Cenisio — 3.° Alpi Graie dal M. Cenisio al M. Bianco — 4.° Alpi Pennine dal M. Bianco al M. Rosa. Gli Apennini cominciano da Nizza e terminano al Capo Spartivento e delle Armi — Si dividono in 4 catene principali — La 1ª termina ad Urbino, e di essa fa parte il Subappennino Toscano — La 2ª da Urbino si estende fino al S. dell' Abruzzo Aquilano, ed un ramo giunge a Roma, e quindi a Gaeta, e forma il Subappennino Romano, di cui fanno parte i sette Colli di Roma — La 3ª che dal confine dell' Abruzzo Aquilano si estende fino a quello della Basilicata e del Principato Sett. si divide in due rami, uno penetra nella Capitanata e forma il Subapennino Appulo, e l' altro a Napoli, e forma il Subappennino Vesuviano — La 4ª catena giunge al Capo Spartivento ed un ramo percorrendo il Barese e Leccese giunge a S. Maria di Leuca. Vi si distinguono le Murgie.

Spagna — 13 milioni e mezzo — Cap. Madrid — 201 m. ab. Si divide amministrativamente in 50 intendenze: militarmente in 12 Capitanerie, e giudiziariamente in 12 corti reali. Seguiremo l' antica divisione in 14 provincie. — 1.° L'Andalusia cap. Siviglia, 2.° Il regno di Granata cap Granata, 3.° Il regno di Murcia cap. Murcia, 4.° Il regno di Valenza cap. Valenza, 5.° La Castiglia Nuova cap. Madrid, 6.° La Vecchia Castiglia cap. Burgos, 7.° Il regno di Leon cap. Leon, 8.° L'Estremadura Spa-

gnuola cap. Badajoz, 9.° La Gallizia cap. S. Jago di Compostella, 10.° Le Asturie cap. Oviedo, 11.° La Guiposcoa cap. Vittoria, 12.° La Navarra cap. Pamplona, 13.° L' Aragona cap. Saragozza, 14.° La Catalogna cap. Barcellona.

Le Asturie ed il Regno di Leon fanno parte della Capitaneria della Vecchia Castiglia. Il regno di Murcia di quella di Valenza. Le altre Capitanerie corrispondono alle provincie.

Capi — Finisterra nella Gallizia — Gates presso Granata — Palos nel regno di Murcia — S. Martino in quella di Valenza — S. Sebastiano e Creux nella Catalogna.

Golfi — Corogna nella Gallizia — Cadice nell' Andalusia — Malaga nel regno di Granata — Cartagena in quello di Murcia, e finalmente Valenza e Barcellona.

Monti — Sistema Esperico — Comprende 7 gruppi — 1.° Gruppo Pirenaico che si estende dalla Gallizia al Capo Creux per 350 m. e separa la Spagna dalla Francia. 2.° La catena Iberica che si estende dal N. al S. fra la Castiglia Vecchia e Nuova, ed il Regno di Granata all' O. e di Aragona Valenza e Murcia all' E. 3.° La Catena Carpentano-Vettonica, che separa le due Castiglie, entra nell' Estremadura, e nel Portogallo, e fanno parte di essa le montagne di Toledo. 5.° La Marianica o Sierra Morena, che attraversa l' Andalusia. 6.° La Cunerca, la quale traversa il regno di Algarvia in Portogallo. 7.° La Betica che traversa il regno di Granata: fa parte di essa la Sierra Nevada, ed è notabile il Cerro di Mulhacen — Nelle isole Azoridi si osserva il Gran Pico.

La repubblica di Andorra al N. O. della Catalogna — pop. 13,000, cap. Andorra — Comprende 14 villaggi.

Le isole Canarie e Baleari appartengono alla Spagna — *Fiumi* — L' Ebro che si scarica nel Mediterraneo — Il Mino, il Duero, il Tago, la Guadiana, che passano pel Portogallo, e si scaricano nell' Atlantico — *Governo* Misto — *Religione* Cattolica.

PORTOGALLO. Pop. 3,500,000 ab. — Cap. Lisbona sul Tago — Pop. 260 m. ab. — 7 province — 1.° Il re-

gno di Algarvia cap. Tavira. 2.° l'Alentejo cap. Evora. 3.° l'Estremadura Portoghese cap. Lisbona. 4.° La Beira cap. Coimbra. 5.° Fra Mino e Duero cap. Braga. 6.° Fra i Monti cap. Braganza. 7.° L'Arcipelago delle isole Azoridi nell'Atlantico — Le principali sono S. Michele, Terciera, Pico, Fayal — *Golfo* Lisbona — *Governo* e *Religione* come nella Spagna.

Turchia europea — Pop. 9 milioni circa — Cap. Costantinopoli — 550 m. ab. — Comprende 24 Pascialicchi o governi. Noi seguiremo l'antica divisione generalmente conosciuta : 1.° L'isola di Candia, di Lenno o Stalimene, Imbro, Samotraki e Tasso. 2.° La Tessaglia cap. Larissa. 3.° La Romania cap. Costantinopoli. 4.° La Macedonia cap. Salonicchi. 5.° L'Albania cap. Scutari. 6.° L'Epiro cap. Jannina. 7.° La Bosnia cap. Bosnaserai o Sarajevo. 8.° La Croazia e l'Erzegovina o Dalmazia Turca cap. Travnich. 9.° La Bulgheria cap. Sofia.

La Servia cap. Semendria, la Vallachia cap. Bukarest, e la Moldavia cap. Jassi, sono principati tributarî della Porta sotto la protezione della Russia.

Golfi — Arta nell'Epiro, Valona e Drin nell'Albania, Zeitun al S. della Tessaglia, Salonicchi, Orfano e Contessa nella Macedonia, e Saros nella Romelia.

Penisola — Calcidica al S. della Macedonia che termina in tre piccole penisole Cassandra, Toron e Monte Santo — *Fiumi* — Il Danubio — *Suoi confluenti* — La Sava, la Morava, il Pruth, il Seret, il Maritz, ed il Drino. — *Laghi* — Scutari ed Ocrida — *Governo* Dispotico — *Religione* Maomettana.

Grecia — Pop. 800 m. ab. Cap. Atene 18 m. ab. — La Grecia comprende la penisola di Morea, la Livadia, l'isola di Negroponte, le Cicladi, ed il resto delle Sporadi — *Divisione* — 10 Dipart. — 1.° Argolide cap. Nauplia, 2.° Acaja ed Elide cap. Patrasso, 3.° Messenia cap. Arcadia, 4.° Arcadia cap. Tripolizza, 5.° Laconia cap. Mistrà, 6.° Acarnania ed Etolia cap. Vrackori, 7.° Locride e Focide cap. Salona, 8.° Attica e Beozia

cap. Atene, 9.° Eubea cap. Calcide, 10.° Le Cicladi cap. Ermopoli.

Golfi — Lepanto nel Jonio, Atene nell'Arcipelago e Talanto tra Livadia e Negroponte — *Fiumi* — L'Aspropatamo, l'Ellada, l'Iride e la Rofia — *Laghi* — Livadia — *Governo* Misto — *Religione* Greca Scismatica.

Isole jonie, o gli Stati-Uniti delle isole Jonie formano una repubblica sotto la protezione dell'Inghilterra che comprende le seguenti isole — Corfù, Paxo, cap. S. Nicola, S. Maura cap. Amaxichi, Cefalonia cap. Argostoli, Teaki cap. Vatki, Zante, Cerigo cap. Kapsali.

Montagne Turco — Elleniche. Il M. Scardo e l'Orbelo sono il centro di questo sistema, da cui si distaccano quattro catene. La prima verso E. si suddivide in due, una superiore sotto il nome di M. Emo, Emineck o Balckan, l'altra inferiore detta Despota, Dag o Rodope. La seconda corre verso O. ed innoltrandosi nell'Albania, Servia e Bulgheria si chiama Glubotino: avanzandosi nella Bosnia prende il nome di Nissava Gora. Questo ramo delle montagne turche si unisce alle Alpi Giulie presso Trieste. La terza catena va verso il S. sotto il nome di Pindo o Mezzovo, e due rami di essa, detti Chimera o Acroceraunì giungono al Ionio. Il M. Pindo avanzandosi ne l'Albania e nell'Epiro forma l'Olimpo o M. Lalka, il M. Ossa, il M. Kisovo, il Parnaso e l'Elicona, e scendendo nella Morea vi si osserva il Taifegate ed il M. Cillene — Pop. 180 m. ab.

Francia — Pop. 34 milioni e mezzo — Cap. Parigi sulla Senna pop. 900 m. ab. — Comprende 86 dipartimenti — *Isole* — Il Gruppo di Lerins e di Hieres nel Mediterraneo — Oleron, Dieu, Noirmoutier nell'Oceano — *Monti* — I Pirenei, le Alpi e le Cevenne. Le Alpi stendono in Francia cinque rami, cioè nel dipartimento di Giura, Vosgi, presso Marsiglia, Avignone, e l'ultimo fra Ginevra e Lione. Le Cevenne attraversano la Linguadoca. Sono notevoli Puy de Dome e Puy de Sancy. In fine i monti di Ardenne al N. della Francia si avanzano ancora al S. del Belgio. — *Fiumi* — Il Reno, la Mosella, la Somma e la Senna — *Suoi confluenti* la Jonna, la Marna, l'Oise — La Loira, la

Charente, la Garonna, l'Adur — Confluenti della Loira — Allier, Cher, Indro, Vienna, Majenna e le due Sevre — La Dardogna confluente della Garonna — L'Aude, l'Herault, il Rodano ed il Varo — Il canale di Linguadoca unisce l'Aude con la Garonna — La Saona, l'Isera e la Duranza influenti del Rodano — *Governo* Misto. — *Religione* Cattolica.

Belgio — Pop. 4,200,000 — Cap. Bruxelles — 107m. ab. — Comprende 9 provincie — 1.° Hainaut cap Mons. 2.° Namur. 3.° La parte occidentale del Gran Ducato di Luxembourg. 4.° Liegi. 5.° Brabante meridionale cap. Bruxelles. 6.° Fiandra Orientale cap. Gand. 7.° Fiandra Occidentale cap. Bruges. 8.° Il Limburgo. 9.° Marchesato di Anversa — *Governo* Misto — *Religione* Cattolica.

Olanda — Pop. 3 milioni — Cap. Aja — pop. 35m. abit. — Forma 11 prov. oltre la parte occidentale del Gran Ducato di Luxemburgo. 1.° Il Limburgo cap. Mastricht. 2.° La Zelanda cap. Middelburgo. 3.° Il Brabante settentrionale cap. Bois-le-Duc. 4.° L'Olanda meridionale cap. Aja. 5.° L'Utrecht. 6.° La Gueldria cap. Arnheim. 7.° L' Ower-Yssel cap. Zwol. 8.° L' Olanda settentrionale cap. Amsterdam. 9.° Drente cap. Assen. 10.° Groninga. 11.° Frisia cap. Leuvarden.

Il Limburgo ed il Gran Ducato di Luxemburgo fanno parte della Confederazione Germanica.

Golfi —Dollart presso Groninga e Zuiderzee tra l' Olanda e la Frisia —*Governo* Misto —*Religione* Cristiana.

Svizzera o Elvezia — Pop. 2 milioni circa — Comprende 22 Cantoni — 1.° Il Vallese cap. Sion. 2.° Ginevra. 3.° Il Vadese cap. Losanna. 4.° Il Ticino cap. Bellinzona. 5.° I Grigioni cap. Coira. 6.° Friburgo. 7.° Neuchatel che apparteneva alla Prussia. 8.° Berna. 9.° Uri cap. Altorf. 10.° Untervaldt cap. Stans. 11.° Lucerna. 12.° Schviz. 13.° Zug. 14.° Glaris. 15.° Soletta. 16.° Basilea. 17.° Argovia cap. Arau. 18.° Zurigo. 19.° Appenzel. 20.° S. Gallo. 21.° Turgovia cap. Fravenfeld. 22.° Sciaffusa.

Monti — Le Alpi Leponzie incominciando dal M. Rosa

3

e dal S. Bernardino stendono nella Svizzera cinque rami. Il Sempione e la Pesciora sono le cime più alte. Si distinguono le Alpi Bernesi, il Jorat presso Vaud, e le Alpi Surene ne' cantoni di Untervaldt e di Uri. Il Finster-Aar-Orn è la cima più alta della Svizzera nelle Alpi Bernesi.

Laghi — Ginevra, Costanza, Neuchatel, Lemano ed il Lago Maggiore — *Governo* Repubblicano — Berna, Zurigo e Lucerna sono i cantoni principali — *Religione* Cristiana.

Confederazione germanica — Comprende 40 Stati sotto la presidenza dell'Austria — *Quattro regni* — 1. Wurtemberg cap. Stuttgard — 2. Baviera cap. Monaco — 3. Sassonia cap. Dresda — 4. Annover — *Un Elettorato* — 5. Assia Cassel — *Sette Gran Ducati* — 6. Baden cap. Carlsruhe — 7. Assia Darmstad — 8. Sassonia Veimar — 9. Oldemburg — 10. Mecklemburg-Schwerin — 11. Mecklemburg-Strelitz — *Otto Ducati* — 12. Nassau cap. Wisbaden — 13. Sassonia Coburgo-Gotha cap. Meiningen — 14. Sassonia Altemburg — 15. Anhalt-Bernburg — 16. Anhalt-Coeten — 17. Anhalt-Dessau — 18. Brunswich — 19. Sassonia Meinungen cap. Hildburghausen — *Undici principati* — 20. Lichtenstein — 21. Hoenzollern Sigmarigen — 22. Hoenzollern Hechingen — 23. Schwarzburg-Rudolstad — 25, Schwarzburg-Sondershausen — 25. Reus Greitz — 26. Reus-Lobenstein-Ebersdorf — 27. Reus Schleitz — 28. Valdec cap. Arolsen — 29. Lippe Schavemburg cap. Bukeburg — 30. Lippe Detmolt — 31. Langraviato di Assia Omburg — 32. Signoria di Kniphausen — *Quattro città libere* — 33. Francfort — 34. Brema — 35. Amburgo — 36, Lubecca.

L'Austria, la Prussia, la Danimarca e l'Olanda entrano in confederazione per alcuni Stati soltanto. L'Austria vi entra per tutt' i paesi germanici — La Prussia per le Provincie Renane, la Vestfalia, la Sassonia Prussiana, la Slesia, il Brandeburgo e la Pomerania — La Danimarca per l'Olstein e pel Lavemburgo — L'Olanda in fine per la parte orientale del Ducato di Luxemburgo e pel Limburgo.

Monti — Le Alpi, i Sudeti, i Carpazi e la Catena Ercinia. I Giura ed i Vosgi si avanzano nel Badese sotto il nome di Foresta Nera. Gli Arlberg ramo delle Alpi Tirolesi separano il Wurtemberg dalla Baviera e dal Tirolo. La Catena Ercinia dal regno di Annover si stende tra la Baviera e la Boemia col nome di Fichtel-Geburg, negli Stati Sassoni ducali con quello di Turingewald, nell'Assia Darmstadt è detta Oden-Wald, e finalmente negli Stati di Nassau e Cassel Wester-Wald — *Fiumi* — Danubio — *Influenti* — Drava, Sava, Morava, Tibisco e Pruth — L'Elba nella Boemia — *Influente* la Morava — L'Odera e la Vistola nascono nella Slesia — *Laghi* — Balaton e Neusiedel nell'Ungheria — *Religione* Cristiana — *Governo* Monarchico temperato.

Austria — Pop. 33 mil. e mezzo — cap. Vienna — pop 208 mila abitanti — Comprende paesi italiani, germanici, ungheresi e polacchi. Dei primi abbiamo fatto parola. I paesi alemanni si dividono in otto governi. 1.° Trieste. 2.° Lubiana o Laybac. 3.° Stiria cap. Gratz. 4.° Tirolo col Vorarlberg, cap. Insbruck. 5.° Bassa Austria, cap. Vienna. 6.° Alta Austria, cap. Lintz. 7.° Regno di Boemia, cap. Praga. 8.° Moravia e Slesia, cap. Brunn — I paesi ungheresi comprendono. 1.° Il regno di Ungheria col Banato, cap. Buda-Pest. 2.° La parte civile del regno di Slavonia, cap. Esseck. 3.° Quella del regno di Croazia, cap. Agram. 4.° La Dalmazia e l'Albania, cap. Zara. 5.° I Confini Militari divisi in quattro generalati.

I paesi Polacchi comprendono la Gallicia, cap. Lemberg, e la disciolta repubblica di Cracovia, cap. Cracovia.

È notevole la penisola d' Istria al S. di Trieste, che termina col capo dello stesso nome.

Golfi — Trieste e Quarnero presso Istria e Quattero nella Dalmazia — *Isole* — Moltissime isole si osservano lungo la Croazia Militare. Le principali sono Osero, Cherso, Veglia nel golfo di Quarnero, Meleda, Cursola, Lessa, Lesina, Brazza sulla costa della Dalmazia.

Monti — Le Alpi Retiche e le Noriche, i Sudeti ed

i Carpazi. Le Alpi Retiche cominciano dal S. Bernardino e terminano al Tirolo occidentale. Un ramo, detto M. Euganei, scende nel Lombardo-Veneto presso Padova. Un altro s'avanza nei governi di Lubiana e Trieste sotto il nome di Alpi Carniche e Giulie. Le Noriche partendo dal Drey-Errin-Spitz giungono nella bassa ed alta Austria — I Sudeti cingono la Boemia al N. ed all'O., si avanzano nella Germania, e comunicano con i Carpazi, che separano l'Ungheria dalla Moravia e dalla Gallicia, e la Transilvania dalla Moldavia. Comunicano ancora con le Alpi Noriche.

Prussia — Pop. 11 milioni e mezzo circa — cap. Berlino — Comprende 8 provincie: 1. La Prussia Renana cap. Colonia. 2. la Vestfalia cap. Munster. 3. La Sassonia Prussiana cap. Magdeburgo. 4. Il Brandeburgo cap. Berlino. 5. La Pomerania cap. Stettin. 6. La Slesia cap. Breslavia. 7. La Pomeriana o Gran Ducato di Posen. 8. La Prussia cap. Koenisberg.

Isole: Rugen, Usedon, Vollin nel Baltico. *Monti* — Il Riesen Geburg ramo de' Sudeti cinge la Slesia al S. ed all'O. Il Turingenwald, il Vester-wald, i Wosgi e l'Ertz-Geburg vi stendono ancora i loro rami — *Fiumi* — Il Reno, l'Ems, il Veser, l'Elba, l'Havel, l'Odera, il Rober, la Varta, la Vistola, il Pregel, il Niemen — *Laghi* — Moltissimi: i principali Frischaff e Curischaff alle foci del Pregel e del Niemen — *Governo* Monarchico temperato — *Religione* Cristiana.

Gran Brettagna — Pop. 34 milioni e più. Cap. Londra sul Tamigi — pop. 1 milione e mezzo — Comprende l'Inghilterra, il Principato di Galles, l'Irlanda, la Scozia e molte isole minori — L'Inghilterra è divisa in 40 contee — Il Principato di Galles in 12 — La Scozia in 33 — L'Irlanda in 32 contee — In tutto 117 contee — Possiamo intanto dividere l'Irlanda co' geografi in quattro provincie: 1. Munster cap. Corck. 2. Leinster cap. Dublino. 3. Connaught cap. Galvay. 4. Ulster cap. Londondery — Consideriamo il Principato di Galles diviso in 2 parti, settentrionale cap. Carnarvon, e meridionale cap. Caermarten. L'In-

ghilterra si può considerare divisa in 8 grandi provincie. Al Sud 1. La Cornovaglia cap. Lanceston. 2. La provincia di Vestex cap. Bristol. 3. Quella di Sussex cap. Cicester. 4. Kent cap. Kantebury. 5. Essex cap. Londra. Al centro. 6. Mercia cap. Birmingham. 7. Anglia Orientale Norvich. Una al N. 8. Nortumberland cap. York. — La Scozia in fine si può dividere in meridionale cap. Edimburgo, centrale cap. Perth, e settentrionale cap. Inverness.

Isole — Malta, di cui si è parlato in Italia. Le Anglo Normanne nella Manica. Le Sorlinghe o Arcipelago di Scilly al S. O. della Gran Brettagna. Vigth nella Manica. Scheppey all' E. di Londra. Anglesey e Man nel Mar d'Irlanda. Le Ebridi all'O. della Scozia, che sono al numero di 300. Le Orcadi al N. della Scozia, da cui sono divise per lo stretto di Pentland. Le Shetland al N. delle precedenti. L'isola Elgoland nel Baltico.

Monti — Nell' Irlanda il Carran-Tual nella provincia di Munster, e lo Sleibh-Duard nella provincia di Ulster. Nell'Inghilterra e Scozia: 1. I Cheviot che le separano e si diramano nell'Inghilterra. 2. I Grampian. 3. I Ross. Queste due ultime catene ingombrano la Scozia — Dei fiumi se n'è fatto parola nell'Europa in generale — *Governo* Misto — *Religione* Cristiana.

Danimarca — Pop. 2 milioni circa — Cap: Copenaghen nell'isola di Selanda, pop. 112 m. ab. — Comprende la Danimarca propria o penisola del Iutland, l'Olstein, il Lavemburg, l'Islanda nel Glaciale, le isole Feroe al N. delle Shetland. La Danimarca comprende 31 ducati. Il suolo è generalmente piano.

Isole — Selanda, Fionia ed altre isole minori — *Fiumi* — Eyder, che per mezzo di un canale fa la comunicazione del Baltico col mar del Nord — *Governo* Monarchico temperato — *Religione* Cristiana.

Svezia e Norvegia — Pop. 4 milioni circa. Cap Stokolm, pop 80 m. ab. — La Svezia comprende tre regioni: la Svezia propria cap. Stokolm, la Gothia o Gotland cap. Gothemburg, il Nordland cap. Gefleborg con la Botnia e la Lapponia Svedese. Si divide in 24 governi.

La Norvegia si può considerare divisa in tre regioni geografiche: Sondenfields al S. ed all' E. Nondenfields al centro ed all'O. Nordlandes. Comprende 17 baliaggi.

Isole — Lungo la costa O. della Norvegia si osserva l'Arcipelago costiero o Norvegio, ossia le isole Skargard che si possono considerare divise in tre gruppi, Bergen, Drontheim e Lofodden-Mageroe.

Capi — Stadt nella punta più occidentale della Norvegia, Lindesnaes nella più meridionale, e Capo Nord al N. della Svezia nell' isola Mageroe.

Monti — I Dofrini o Alpi Scandinave separano la Svezia dalla Norvegia ed ingombrano questi due regni. Il loro centro si può fissare nel Drontheim, e partono da questo punto tre catene, una verso il N. sotto il nome Eolen, la seconda verso il S. e la terza verso O. taglia la Norvegia e prende i nomi di Langenfield, Filfield. Drofefield — *Fiumi* — Il Dala, che si scarica nel golfo di Botnia, il Tornea, che separa la Svezia dalla Russia, il Glomen nella Norvegia, ed il Tana — De'monti e laghi si è detto nell' Europa in generale — *Governo* misto — *Religione* Luterana.

Russia — Pop. 62 milioni e mezzo — Cap. Pietroburgo — Pop. 450 mila ab. — Comprende 51 governi — *Monti* — Olenetz al N., continuazione de' Dofrini, gli Urali ed il Caucaso — Moltissimi sono i laghi ed i fiumi. Si sono accennati i principali nell'Europa in generale — *Governo* assoluto — *Religione* Greca Scismatica.

Asia

Confini — Al N. il Glaciale Artico. Al N. E. è divisa dall' America per lo stretto di Bering. All' E. è bagnata dal Pacifico. Al S. è divisa dalla Meganesia per lo stretto di Malacca, che fa la comunicazione del Pacifico e dell' Indiano, ed è bagnata dall' Indiano. All'O. è unita all' Affrica per l'istmo di Suez, è bagnata dal Mediterraneo e confina con l' Europa.

Superficie — 12,648,000 miglia.

Popolazione — 630 milioni.

Stati — Al N. la Siberia, cap. Tobolsk: appartiene alla Russia — Nel mezzo la Turchia Asiatica, cap. Smirne — L'Arabia, cap. Mecca — La Persia, cap. Teheran — La Tartaria indipendente o Turkestan, cap. Sarmacanda — L' Afganistan o Candahar, che comprende varie regioni — L'Impero Cinese, cap. Pekino — L'Impero del Giappone, cap. Yedo — Al S. le due Indie, Occidentale ed Orientale. Comprendono varî governi.

Mari e golfi principali — Il Mar di Kara tra la Nuova Zembla e l'Asia Russa o Siberia — Il Mare degli Ossami fra l' Asia Russa e le isole Liaikof. Fanno parte del Glaciale Artico — I seguenti sono formati dal Pacifico, cioè il Mare o Bacino di Bering — Il mare di Anadir al N. E. della Russia, fra l'Asia Russa e l'America — Il mare di Ockosch fra l'Asia russa ed il Kamtchatka — Il Mar del Giappone fra la Cina e la penisola di Corea — Il Mar Azzurro fra la Cina e le isole Lieukieu — Il Mar della Cina fra la Cina e la Meganesia — Il golfo di Tonchin fra l'India Orientale e la penisola Hainam — Il golfo o mare di Siam al S. E. dell'India Orientale — Sono formati dall'Indiano i seguenti — Il Mar di Bengala fra le due Indie — Il Mar di Oman che bagna l'O. dell'Indostan, il S. della Persia e dell'Arabia e l'E. dell'Africa — Il golfo Persico fra l'Arabia e la Persia — Il Mar Rosso o golfo Arabico fra l'Africa e l'Arabia.

Stretti — Bering fra l'Asia e l'America — La Manica di Tarakai fra il N. E. della Cina e l'isola Tchoka — Laperouse fra le isole Tchoka e Iesso che appartiene al Giappone — Matsmai tra Iesso e Niphon — Corea fra la penisola di Corea e le isole del Giappone — Formosa tra la Cina e l'isola di Formosa — Malacca tra la pen. di Malacca e Sumatra, isola della Meganesia — Manar fra l'Indostan e l'isola Ceylan — Ormutz fra l'Arabia e la Persia — Babelmandeb fra l'Arabia e l'Africa.

Sistemi di monti — Il Tauro ed il Libano nella Turchia — I Monti Caucaso nella regione del Caucaso fra i due mari Nero e Caspio — Gli Altaici nell'impero cinese — I Belur tra la Tartaria e la Cina — I Bogdo

nella Cina — Gli Stanovoi all'E. della Russia asiatica— I Monti Himalaja o Alpi-Tibetane nel Tibet, e si diramano nelle Indie e nella Cina — I Gati all'O. dell'Indostan — Nel centro dell'Asia evvi un grande pianalto.

Promontorii e capi — Capo Rasalgate al S. E. dell'Arabia — Comorino al S. dell'Indostan — Romania al S. di Malacca — Lopaka al S. di Kamtchatka — Orientale sullo stretto di Bering.

Laghi — Il Caspio e l'Aral, i quali a causa della loro grande estensione prendono il nome di mari — Il primo sta fra l'Europa, la Tartaria e la Persia — Il secondo nell'interno della Tartaria — Il Baikal al S. della Siberia — Questi sono i principali.

Fiumi principali — L'Oby, il Ienissei e la Lena nell'Asia russa che sboccano nel Glaciale — Il Sagalieno ed il fiume Giallo nella Cina che sboccano nell'Atlantico — Il Siam nell'India Orientale, che si versa nel golfo dello stesso nome — Il Gange, fra le due Indie, si scarica nel mar di Bengala — L'Indo fra l'Afganistan e l'Indostan, e si scarica nel mar di Oman — L'Eufrate ed il Tigri nella Turchia Asiatica che si scaricano nel golfo Persico.

Isole — Nel Glaciale la nuova Siberia o Terra di Liaikof — Nel Pacifico le isole Curili, l'isola Tchoka o Sagalieno — L'Arcipelago del Giappone — Le isole di Lieukieu — L'isola Formosa — Le isole Paracels — Nell'Indiano — Nicobar — Andoman — Ceylan — Le Maldive, le Laquedive e Socotora.

Penisole — Malacca, Hainam, Corea e Kamtchatka.

Specie di Penisole — Le due Indie, l'Arabia e l'Anatolia nella Turchia Europea.

Africa

Confini — Al N. è bagnata dal Mediterraneo — Al N. E. è unita all'Asia per l'istmo di Suez — All'E. è bagnata dal Mar Rosso e dall'Oceano Indiano — Al Sud l'Oceano Indiano comunica con l'Atlantico — All'O. è bagnata dall'Atlantico.

Superficie — 8,500,000 m.
Popolazione — 60 milioni.
Stati — Al N. dall'O. all'E. — La costa di Barberia co' seguenti Stati — Marocco: cap. Mar. — Algieri, cap. Alg. conquistata dai Francesi nel 1830 — Tunisi cap. Tun. — Tripoli cap. Trip. — L'Egitto, cap. il Cairo — All' E. dal N. al S. — La Nubia cap. Sennar — L'Abissinia o Etiopia, cap. Gondar — La costa di Ajan, cap. Magadoxo — La costa di Zanguebar co' regni di Melinda, Quiloa e Monbaza — La costa di Mozambico cap. Mozambico — Il regno di Monomopotapa o Mocaranga, cap. Zimbaoe co'regni tributari d'Inhambrane, Sabia e Sofola — La costa di Natale — La Cafreria — Al S. la Colonia del Capo di Buona Speranza, cap. il Capo — All'O. dal S. al N. — La costa deserta o sconosciuta — La Guinea meridionale co' regni di Loango, Congo, Angola, Malemba e Benguela ; città princ. Congo o S. Salvatore — Guinea settentrionale col regno di Benin cap. Benin, la costa d' Oro, il regno di Assiante o Tenovach cap. Cumassia, la costa d' Avorio — La Colonia Americana o Liberia cap. Monrosia — La Colonia Inglese di Sierra-Leona cap. Freetown — La Senegambia divisa in varie tribù, di cui le principali sono quelle di Mantigos, Ialof e Fulhac — La costa del deserto di Sahara — Nel Centro — Il Gran Deserto di Sahara — La Nigrizia o Sudan, col regno di Bombarra all'O. de'Fellani nel centro, e di Bornu all'E. — I Moluas, i Mucinghi ed i Mogangueli.

Mari e golfi principali — Il Golfo di Sidra o delle Sirti presso Tripoli — Il Mare o Golfo di Guinea.

Stretti — Di Gibilterra — Il Canale di Mozambico fra l'Africa e l' isola Madagascar. Lo stretto di Babelmandeb fra l'Africa e l'Asia.

Monti — Al N. la catena degli Atlanti — I Monti Kong nella Senegambia — I Monti della Luna all' E. della Nigrizia — I Monti dell' Abissinia — I Monti Lupata, detti con altro nome Spina del mondo, fra la costa di Mozambico e le terre incognite — I Monti del Sole e di Cristallo nella Bassa Guinea — I Monti Nieuwelt presso la Colonia del Capo.

Capi principali — Il Capo Bon nella costa di Barberia — Il Capo Guardafui nella costa di Ajan — Il Capo di Buona-Speranza al S. dell' Africa — Il Capo Verde nella Senegambia — Il Capo Bianco nel Deserto di Sahara.

Laghi — Maravi presso la costa di Mozambico — Il Lago Sciad nell' interno dell' Africa nella Nigrizia — Il Lago Cuffua anche nel centro dell'Africa.

Fiumi — Il Nilo nell' Egitto si scarica nel Mediterraneo — Il Niger nella Nigrizia — Il Senegal e la Gambia nella Senegambia — Si versano nell'Atlantico — Lo Zambezì nella costa di Sofala, e si scarica nell'Indiano.

Isole — Le Madere e le Canarie nell'Atlantico — Le isole del Capo-Verde — L'isola S. Matteo — dell'Ascensione — di S. Elena nell'Atlantico — Le Seychelles — Le isole Amirante — di Assunzione e di Comora — di Madagascar — di Napoleone e di Francia nell' Oceano Indiano.

America

Confini — Al N. il Glaciale — All' E. l'Atlantico — Al S. è unita alla Golumbia per l'istmo di Panamà — All'O. è bagnata dal Pacifico, ed al N. E. è divisa dall' Asia per lo stretto di Bering.

Superficie — 6,486,000 miglia.

Popolazione — 31,660,000 anime.

Stati — Al N. dall'O. all'E. L'America Russa. Cap. Nuova Arkangel — La Nuova Brettagna ed il Governo di Terra Nuova. Cap. San Giovanni nell' isola di Terra Nuova — La Groenlandia o America Danese. Cap. Gódaab — La Nuova Scozia o Acadia cap. Halifax — Il Canadà cap. Otawa — Nel centro. Gli Stati-Uniti d' America o la Confederazione Anglo-Americana Cap. Washington — Il Messico Cap. Messico — Al S. La Repubblica Federale del Centro-America composta da cinque repubbliche, cioè Honduras. Cap. Comayagua — Guatimala — S. Salvatore — Costa Rica. Cap. San Josè de Costa Rica — Nicaragua — L'Arcipelago Columbiano o delle Antille e delle Caraibe.

Mari e golfi — Il mare o Arcipelago Polare formato dal Glaciale — La Baja di Baffin fra la Nuova Brettagna e la Groenlandia — La Baja di Hudson fra la Nuova Brettagna, il Canadà ed il Labrador — Al S. la Baja di James — Il golfo di S. Lorenzo fra la Nuova Brettagna, la Nuova Scozia e l'isola di Terra Nuova — Il Golfo del Messico fra gli Stati-Uniti, il Messico e l'Arcipelago Columbiano — Il Mar delle Antille o delle Caraibe fra l'Arcipelago Columbiano, la repub. feder. e l'America meridionale — Il golfo di Honduras — Tutti formati dall'Atlantico — La Baja di Bristol e di Norton nell'America russa — Il Mediterraneo aperto all'E. della penisola di Alatska — il Mare di California ed il golfo del Messico.

Stretti — Lo stretto di Lancaster all'O. dell'altro di Barrov, che danno una comunicazione al Glaciale col Mar di Baffin — Lo stretto di Davis fra la Nuova Brettagna ed il Groenland — Gli stretti di Cumberland e di Hudson, pe' quali entrando l'Atlantico forma il Mare di Hudson e la Baja di James — Lo stretto di Bellisola fra il Labrador e l'isola di Terra Nuova — Lo stretto delle Floride fra la penisola di questo nome e le isole dell'Arcip. Columb. — Lo stretto di Bering.

Monti — I Pietrosi nell'Am. inglese e nel Messico — Gli Apalachi o Allegany negli Stati-Uniti.

Capi — Il capo Agghiacciato al N. dell'Am. Russa — Farewel al S. del Groenland.

Fiumi — S. Lorenzo, che si scarica nel golfo di questo nome — Il Missisipi col suo influente il Missuri, che si scarica nel golfo del Messico — Il Norte che corre all'E. del Messico e si scarica nel suddetto golfo.

Laghi — L'America è coperta di laghi — I principali sono — Lo Schiavo ed il Vinnipeg nell'America Russa — I cinque laghi, Superiore, Urone, Michigan, Eriè, Ontario, che hanno comunicazione fra loro, e prendono il nome di Mar del Canadà.

Isole — Nel Pacifico l'Arcipelago delle Aleuti all'O. dell'America russa — Le isole di Revillagigedo al S. della California — Nell'Atlantico Le Piccole Antille, cioè —

Guadalupa, Martinicca, la Domenica, la Granata, la Trinità — Le Grandi Antille Cuba, Giammaica, S. Domingo, Portorico — Le Lucaje — Le Bermude.

Penisole — Alaska, California, Florida ed il Groenland.

Columbia

Confini — Al N. è unita all'America per mezzo dell'istmo di Panama, ed è bagnata dal Mar delle Caraibe — All'E. è bagnata dall'Atlantico — Al S. l'Atlantico comunica col Pacifico — All'O. è bagnata dal Pacifico.

Superficie — 4,660,000 miglia.

Popolazione — 16 milioni.

Stati — Dal N. al S. — Le tre Repubbliche di Venezuela cap. Caraca — Della Nuova Granata cap. Santa Fè di Bogata — Dell'Equatore cap. Quito — Le Gujane divise tra le colonie inglesi, spagnuole, olandesi e francesi. La città principale è Paramaribo, cap. degli stabilimenti olandesi — L'Impero del Brasile o America portoghese. Cap. Rio-Janeiro — La repubblica del Perù. Cap. Lima — La Rep. di Bolivia. Cap. Charcas o Chuquisaca — La Rep. del Chilì. Cap. Santiago — Il Paraguai. Cap. Assunzione — La Rep. Argentina o Confederazione del Rio della Plata. Cap. Buenos-Ayres — L'Uruguai. Cap. Montevideo — La Patagonia — La Terra del Fuoco.

Mari e golfi — Il golfo di Maracaibo formato dal mare delle Caraibe — I golfi di S. Mattia e S. Giorgio formati dall'Atlantico nella Patagonia — La Baja di Panama, di Choco ed il golfo di Guayaguil nel Pacifico.

Stretti — Lo stretto di Magellano tra la Patagonia e la terra del Fuoco.

Monti — La Gran Catena delle Andi attraversa la Columbia dal N. al S. — Vi si distingue il monte Chimborazo.

Fiumi — Tre sono i principali, l'Orenoco, il Rio delle Amazoni o Maragnone ed il Rio della Plata che si scaricano nell'Atlantico.

Laghi — Maracaibo al N. dell'America e Titicaca al S. del Perù sono i principali.

Isole — La Terra del Fuoco — All' E. le isole Malvine — L'isola degli Stati — Al S. l'Isola Horn, e l'altra Diego Ramirez — Nell'Atlantico l'Arcipelago Gallopagos e le isole S. Felice, S. Juan Fernandez — Più al S. l'Arcipelago di Chono.

Penisole — Le tre montagne all' O. della Patagonia.

Oceania o Mondo marittimo

Comprende un immenso numero d'isole grandi e piccole ne' due Oceani Indiano e Pacifico — Se ne fanno tre grandi divisioni, occidentale, centrale ed orientale, a cui si danno i nomi di Meganesia, Malesia o Arcipelago di Borneo, Australia e Polinesia — Superficie 3,100,000 miglia — Popol. 20,000,000 ab.

Meganesia — *Superficie* — 800 m. miglia — Pop. 13 milioni circa — Comprende al N. le isole Manille o Filippine — Luzan e Mindanao sono le principali — Nel mezzo dall'O. all'E. le isole della Sonda, cioè Sumatra, in cui Achem è il regno principale — Borneo — Giava cap. Batavia — L'Arcipelago di Sumbava Timor— Le Celebes e le Molucche, o isole delle Spezierie.

Mari — Della Cina, di cui si è parlato nell'Asia — Di Borneo tra le isole della Sonda e Borneo — Di Celebes fra le Celebes e le Molucche.

Stretti — Di Malacca tra Sumatra e Malacca — Della Sonda tra Sumatra e Giava — Di Baly che forma la comunicazione dell'Indiano col Pacifico — Di Macassar a ponente delle Celebes — Il passaggio delle Molucche.

Australia — Comprende dal N. al S. la Papuasia o Nuova Guineà — L'Arcipelago della Nuova Brettagna all'E. — La Notasia o Continente Australe o Nuova Olanda, cap. Sidney al S. E. — Le Nuove Ebridi ed il Gruppo della Nnova Caledonia all' E. — La Diemenia al S. dell'Australia e la Nuova Zelanda all'E.

Mari — Il mar del Corallo fra la Notasia, l'Arcipelago Britannico, le Ebridi e la Caledonia — Il golfo di Carpentaria al N. della Notasia.

Stretti — Di Bass fra la Notasia e Diemen — Di Cook

fra le due grandi isole della Nuova Zelanda — Di Torres fra la Notasia e la Papuasia — Di Dampierre al N. O. della Papuasia.

Polinesia — Comprende al N. le isole de' Ladroni o Mariane — Al S. delle dette le Nuove Filippine o Caroline. Hogolen n'è la principale — Le isole Sandwich all'E. delle Caroline. Cap. Owhihi — Nel mezzo le isole de' Navigatori — Le isole Figdi — Le isole degli Amici. Cap. Tongatabù — Ad Oriente — Le isole Marchesi — Della Società — L'Arcipelago Pericoloso — L'isola Mangia.

BREVE TRATTATO

DELLA GEOGRAFIA MATEMATICA O ASTRONOMICA

Cosmografia — La descrizione dell'universo.

Distinzione degli astri — In stelle fisse, che risplendono di una luce loro propria, e sono tanti soli — In pianeti, che fanno il loro giro periodico intorno al centro del loro sistema — In satelliti, cioè corpi secondari, che girano intorno a'pianeti — In comete, le quali facendo parte di un sistema, hanno un movimento in apparenza irregolare — In costellazioni, ossia apparente aggruppamento di più stelle.

Sistema planetario — Il sole, i pianeti, i satelliti e le comete.

Sole — Il sole è il centro del nostro sistema planetario, secondo Copernico, essendosi dimostrato assurdo quello di Tolomeo. Esegue un moto di rotazione intorno a sè stesso in 25 giorni. Ci è ignota la natura del sole. Sappiamo soltanto che tramanda luce e calore. È distante dalla terra 84 milioni di miglia.

Pianeti che girano intorno al Sole — Girano intorno ad esso undici pianeti principali, e sono Mercurio, Venere, la Terra, Marte, Vesta, Giunone, Cerere, Pallade, Giove, Saturno ed Urano.

Satelliti che fanno parte del nostro sistema — Diciotto; sono essi tante lune o corpi opachi, che ricevendo

la luce dal sole, la tramandano durante la notte ai pianeti intorno a' quali girano. Quattro appartengono a Giove — Sei ad Urano — Sette a Saturno — Uno alla Terra.

Distinzione delle comete — In comate, barbute e codute. Le prime hanno un fascio di luce superiormente. Le seconde l'hanno che sporge in direzione del loro centro. Nelle ultime finalmente il fascio di luce si prolunga inferiormente.

Moto della terra — La terra ha due movimenti, uno di rotazione ed un altro di rivoluzione. Il primo lo fa intorno a se stessa in 24 ore, e ci dà il giorno e la notte. Il secondo lo esegue intorno al sole in un anno, cioè 365 giorni, 5 ore e 49 minuti primi.

Dell' anno e delle stagioni — L'anno si compone di 12 mesi e di quattro stagioni, cioè primavera, està, autunno, inverno. La primavera incomincia a'21 marzo. L'està a' 21 gingno. L'autunno a'21 settembre. L'inverno a' 21 dicembre.

Moto della luna — La luna esegue il suo giro intorno alla terra in 27 giorni ed otto ore. Le maniere diverse con cui si rende visibile, si dicono fasi. Non possiamo ravvisarla che nella parte illuminata; perciò quando si trova fra la terra ed il sole non la veggiamo, e dicesi luna nuova. Succedono quindi di sette in sette giorni il primo quarto, la luna piena, l' ultimo quarto.

Aurora e crepuscolo — Dicesi aurora quel chiarore che si vede la mattina prima dello spuntare del sole; e crepuscolo la luce che vediamo nell' occidente dopo il tramonto.

Ecclissi — Si distinguono due ecclissi, solare e lunare. Ecclissi importa oscuramento. Accade l' ecclissi solare, quando la luna si trova tra il sole e la terra. L'ecclissi lunare poi, allorchè la terra nel suo giro trovasi fra il sole e la luna. Essendo il sole più grande della terra, e questa della luna, ne segue che l' ecclissi solare non è mai completo, ma sì bene lo può essere quello della luna.

SFERA ARMILLARE

La sfera è una macchina nel cui centro è disegnata la terra. Dicesi armillare, poichè vi si veggono delineati de' cerchi, che in diversi sensi la circondano, detti da'latini *armille.*

Asse della terra — Una linea che passa pel centro della terra e giunge alla superficie.

Poli — L'estremità dell'asse, e si dicono così da un greco vocabolo, che significa girare; si è immaginato che girasse intorno ad un asse che passa pel suo centro. Uno si dice polo artico da una costellazione detta *Arctos,* e l'altro antartico, cioè opposto all'artico.

Distinzione de'cerchi — In massimi e minori. Si dicono massimi quelli che dividono la sfera in parti eguali, detti emisferi. Minori quelli che la dividono in parti disuguali. Tutti i cerchi o grandi o piccoli si dividono in 360 parti eguali, che si dicono gradi. Ogni grado in 60′ minuti primi, segnati come si osserva, ed ogni primo in 60″ secondi, e così continuando. Ogni grado sull'equatore corrisponde a 60 miglia geografiche Italiane.

Cerchi massimi — Sono sei: L'equatore, il meridiano, l'orizzonte, l'ecclitica ed i due coluri.

Equatore — Quel cerchio che divide la sfera in due parti eguali, una detta emisfero boreale e l' altra australe. È sempre perpendicolare all'asse della terra.

Meridiani — Cerchi massimi che passano pei poli del mondo e per l'equatore, a cui sono perpendicolari. Indicano il mezzogiorno e dividono il globo in due emisferi, detti orientale ed occidentale. I meridiani sono infiniti. Gli antichi stabilirono un primo meridiano e lo fecero passare per l' isola del Ferro. Gli Olandesi per lo Pico di Teneriffa. I Francesi lo fanno passare per Parigi, e questo è ora generalmente adottato. Gl'Inglesi per Greenwich. Gli Spagnuoli per l' Osservatorio di Cadice. Gli Americani per Washington. I Russi per Pietroburgo. I Tedeschi hanno conservato il Meridiano dell'isola del Ferro.

Orizzonte — L'orizzonte è di due specie, apparente o sensibile, e razionale o astronomico.

Orizzonte sensibile — Quello spazio circolare ch'è termine della nostra vista. Stando in un sito eminente ci sembra che la volta celeste si unisca con la terra e col mare. Gli orizzonti sensibili sono tanti per quanti sono i punti eminenti in cui ci possiamo situare.

Orizzonte razionale — È un cerchio massimo della sfera che la divide in due parti eguali, e passa pe'quattro punti cardinali.

Zenit e nadir — Sono due punti immaginarî, uno nell'emisfero superiore e l'altro nell'inferiore, che si discostano egualmente da qualunque punto dell'orizzonte, quindi sono tanti per quanti sono gli orizzonti. Si dicono ancora poli dell'orizzonte.

Ecclitica — È un cerchio massimo che taglia obliquamente l'equatore, e si estende con la sua orbita fino ai due tropici, di cui faremo or ora parola. Disegna il moto della terra intorno al sole. Sono in essa notabili quattro punti, cioè i due equinozî e i due solistizi, distanti fra loro un quadrante, ossia la quarta parte del cerchio.

Zodiaco — L'ecclitica o l'orbita che percorre la terra intorno al sole è cinta da una grande fascia sulla volta celeste, detta Zodiaco, in cui si osservano 12 costellazioni, che corrispondono a' 12 mesi dell'anno, e sono Ariete, Toro, Gemelli, Cancro, Leone, Vergine, Bilancia, Scorpione, Sagittario, Capricorno, Aquario e Pesci. L'Ariete corrisponde al mese di Marzo, e così continuando.

Latitudine — La distanza di un luogo qualunque dall'equatore. I gradi di latitudine sono segnati sul meridiano.

Longitudine — La distanza di un luogo dal primo meridiano. I gradi di longitudine sono indicati sull'equatore.

Equinozî — Si distinguono due equinozî, uno di primavera a' 21 di Marzo, ed un'altro di autunno a 22 Settembre. Sono così detti per essere il giorno eguale alla notte.

Solistizi — I solistizî, quasi *solis statio*, sono due altri punti dell'ecclitica, uno detto solistizio di està e l' altro d'inverno. Il primo succede a' 21 Giugno ed il 2 a'22 Dicembre. In detti tempi il sole sembra stazionario per qualche tempo.

Coluri — Sono due cerchi massimi, uno detto Coluro degli equinozî, che passa pe'poli del mondo e per l'equatore ne' punti degli equinozî. L'altro detto Coluro de'solistizî, passa pe'due poli e pe'punti de' solistizî.

Cerchi minori — Sono quattro. I due tropici ed i due cerchi polari.

Tropici — Due cerchi minori paralleli all'equatore, uno nell'emisfero boreale e l'altro nell'australe, distanti dall'equatore 23 gradi e 28'. Quello dell' emisfero boreale dicesi tropico del cancro, e quello dell'australe tropico del capricorno, perchè incontrano l'ecclitica il primo nella costellazione del cancro , in cui succede il solistizio di està, e l' altro nella costellazione di capricorno, in cui succede il solistizio d'inverno.

Cerchi polari — Due cerchi minori paralleli all'equatore ed a'tropici, distanti da' rispettivi poli 23 gradi e 28'. Quello ch' è nell' emisfero boreale dicesi cerchio polare artico, e quello nell' australe cerchio polare antartico.

Zone — Tutta la terra comprende cinque zone o fasce, una torrida, due temperate e due giaciali.

Torrida — La torrida si estende da un tropico all'altro, ed è così detta per l'eccessivo caldo che vi si soffre.

Temperate — Si distinguono in settentrionale e meridionale. La prima si estende dal tropico del cancro al cerchio polare artico: l'altra dal tropico del capricorno al cerchio polare antartico. Hanno tal nome per esservi un caldo moderato.

Glaciali — Le glaciali finalmente si estendono dai cerchi polari ai poli, e vi si soffre un eccessivo freddo.

Climi — Sotto l'equatore il giorno è uguale alla notte. Varia la lunghezza de'giorni a misura che una terra si discosta dall' equatore. Da questo al cerchio po-

lare si distinguono 24 piccole zone, dette climi, ossia cerchi paralleli all' equatore, ed ognuno di essi indica l'aumento di mezz'ora di giorno, di sorta che i popoli che sono ad uno de' cerchi polari, hanno il massimo giorno di ore 24. Dal cerchio polare al polo si distinguono sei climi, ognuno di un mese, di sorta che sotto i poli il massimo giorno è di sei mesi.

Anteci, Perieci, Antipodi — I popoli in rapporto alla loro relativa posizione sulla terra, si distinguono in Anteci, Perieci, Antipodi. Si dicono Anteci quelli che hanno la stessa longitudine ed anche la stessa latitudine; gli uni però sono in un emisfero opposto all' altro; hanno stagioni opposte, ma contano le stesse ore del giorno. I Perieci hanno la stessa latitudine e dello stesso nome, ma 180 gradi di differenza di longitudine; hanno le stesse stagioni, ma il mezzogiorno degli uni è la mezzanotte degli altri. Gli Antipodi sono i popoli diametralmente opposti; hanno la stessa latitudine, ma di diverso nome, e 180 gradi di differenza di longitudine.

Asci, Anfisci, Eterosci, Perisci — I popoli della zona torrida due volte l'anno, cioè quando il sole si accosta al tropico e quando è sotto l'equatore, non hanno ombra, e si dicono perciò Asci. Negli altri tempi Anfisci, cioè che gettano l'ombra verso i poli. Eterosci sono i popoli delle zone temperate, che ricevono obliquamente i raggi solari e gettano l'ombra verso il proprio polo. Perisci sono i popoli delle zone glaciali, che hanno l' ombra all'intorno.

Sfera retta, obliqua e parallela — Gli abitanti dell'equatore hanno la sfera retta, cioè l'equatore è perpendicolare all'orizzonte. Gli abitanti sotto i poli hanno la sfera parallela, cioè l'orizzonte parallelo all'equatore. Tutti gli altri popoli hanno la sfera obliqua, cioè l'orizzonte obliquamente all'equatore.

Trovare la latitudine di un luogo — Si fa girare il globo terrestre intorno all' asse, finchè questo luogo giunge sotto il meridiano fisso, in cui si troverà indicata la latitudine.

Trovare la longitudine — Si trova la longitudine di un luogo, vedendone sull' equatore la distanza dal primo meridiano.

Data la longitudine e latitudine ritrovare un dato luogo — Si trovi la longitudine sull' equatore e la latitudine sul meridiano, si elevino due perpendicolari da detti punti: nel punto d' incontro si avrà sul globo il dato luogo.

INDICE